

小5

中学受験 算数

ふつう

名前

場合の数

____ 月 ____ 日

1 並び方・代表2人・3けたの整数・コインの組み合わせ 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 10円玉が3枚、100円玉が2枚あります。これらの中から何枚か使って払える金額は、何通りありますか(1枚も使わない場合は数えません)。
- ☐ (2) 0、3、4、5の4枚の数字カードから3枚を選んで3けたの整数をつくります。何通りできますか。

2 道順・偶数と5の倍数の個数・ぬり分け・円形に並ぶ 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 4個の部屋が一行に並んでいます。5色の絵の具を使って、となり合う部屋が同じ色にならないように、それぞれの部屋をぬります。同じ色を何度使ってもよいとき、ぬり方は何通りありますか。
- ☐ (2) 右または下にだけ進める道があります。スタート地点から、右へ5、下へ4進んだところがゴールです。スタート地点から右へ1、下へ1進んだ交差点は通行止めで通れません。ゴールまでの道順は何通りありますか。

できた / 4問